

VARUINFORMATIONSBLAD**1. Namnet på produkten och företaget.****Handelsnamn:** 7400 Fenolftalein lösning**Leverantör:** Kvist Kemi AB

Sjöviksvägen 5

231 62 Trelleborg

Nödtelefon, kontorstid: 0410 – 43901, 0708 - 885281**Utskriftsdatum:** 2005-11-14**Revisionsdatum:** 2002-11-17, omarbetat**2. Sammansättning / ämnens klassificering.**

Beteckning	CAS-nr	Halt, %	Symbol(er)	R-fras(er)
Etanol (denaturerad med MEK, 20 g/kg)	64-17-5	ca 99	F	11
Fenolftalein	77-09-8	ca 1	-	-

EINECS-nr, ordning enl ovan:

200-578-6

201-004-7

3. Farliga egenskaper.

R11: Mycket brandfarligt.

4. Första hjälpen.**Inandning:** Frisk luft och vila.**Hudkontakt:** Skölj med vatten. Tag av nedstänkta kläder (brandrisk).**Stänk i ögon:** Skölj med mycket vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.**Förtäring:** Till sjukhus om större mängd förtärts.**5. Åtgärder vid brand.**

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

Nedfuktade kläder utgör brandrisk. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

Släckmedel: Alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller spridd vattenstråle.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp.

Mindre mängd bortspolas med mycket vatten. Större mängd vallas in med inert absorbtionsmaterial.

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag. Observera risken för antändning och explosion. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. Hantering och lagring.

God ventilation, punktutsug kan behövas. Ångor samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Ej rökning, svetsning, eld etc. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad utrustning. Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Erfarenhet visar att risk för vätgasutveckling föreligger vid lagring i aluminiumbehållare, speciellt vid förhöjd temperatur.

8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder.

Skyddshandskar (t ex butyl, nitril eller neopren) och skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. Andningskydd med gasfilter kan behövas. Beakta gällande hygieniska gränsvärden för etanol.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper (OBS! Ingen specifikation).

Produktbeskrivning:	Färglös vätska med svag lukt.	
Densitet kg/m ³ :	790	
Lösl. i vatten:	Fullständigt blandbar.	
Flampunkt °C:	12	
Tändtemperatur °C:	> 150	
Explosionsområde vol%:	3,5-19	
Stelningspunkt °C:	- 112	
Kokpunkt °C:	ca 78	
Ångtryck (kPa):	5,9	
Avdunstningshastighet:	0,1	(rel eter = 1)
Gasdensitet:	1,6	(luft = 1)

10. Stabilitet och reaktivitet.

Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor och gummimaterial.

11. Toxikologisk information.

INANDNING kan irritera luftvägarna. Mycket höga halter kan ge huvudvärk, trötthet och försämrade reaktionsförmåga.

HUDKONTAKT verkar avfettande, vilket kan ge torr och narig hud.

STÄNK I ÖGONEN ger stark sveda. Ångorna verkar irriterande på ögonen.

FÖRTÄRING ger stark sveda i mun och svalg, och i övrigt samma besvär som vid inandning. Vid större mängder kan kräkningar och medvetslöshet tillkomma.

LD50 oralt råttor: 14000 mg/kg (gäller etanol)

12. Ekotoxikologisk information.

Uppgifterna avser etanol.

Låg giftighet för vattenorganismer. Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer. Låg giftighet för landlevande däggdjur. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms ej utgöra en skaderisk. Lättnedbrytbart. Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

Akut toxicitet:	LC50 96h (fisk):	11000 mg/l	Alburnus alburnus
		13480 mg/l	Pimephales promelas
	EC50 48h (Daphnia):	5400 mg/l	
Nedbrytbarhet:	BOD5/COD:	0,4-0,8	
	BOD20/ThOD:	75-84%	
Bioackumulation:	BCF:	<10 fisk (beräknad)	log Pow: -0,32
		0,66 mask	

13. Avfallshantering.

Omfattas av Avfallsförordningen, SFS 2001:1063, utgör farligt avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Tömnda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

14. Transportinformation.

ADR / RID (landtransport)

UN-nummer:	1170	
Transportbenämning:	ETANOL (ETYLALKOHOL)	Faronummer: 33
Klassificering:	3, II, ADR	ADR-etikett: 3

IMDG (sjötransport)

Proper shipping name:	Ethanol solutions	EmS no: 3-06
Class / division:	3.2	MFAG no: 305
UN-nummer:	1170	
Packaging group:	II	
Flash point (°C):	12	

DGR (flygtransport)

Proper shipping name:	Ethanol solutions
Class / division:	3
UN-nummer:	1170
Packaging group:	II

15. Gällande bestämmelser.

KLASSIFICERING

Hälsosfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

Farobeteckning

Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

Brandfarlig kemisk produkt

Symbol F, Flamma

Farobeteckning Mycket brandfarligt



Brandklass 1

INNEHÅLL

Etanol

Risk- och skyddsfraser

R11 Mycket brandfarligt

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Övriga bestämmelser

Arbetskyddsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3.

Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 1997:3 om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor

16. Övrig information.

Kvist Kemi AB är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst tel. 0200-880310.

Angivna R-fraser under avsnitt 2 har följande lydelse:

R11: Mycket brandfarligt.